A-Manual de instalación

A.1 Instalación XAMPP

Se debe tener en cuenta que para la instalación del servidor web se ha utilizado un paquete AMP (Apache MySQL PHP), en concreto se trata de XAMPP [22].

XAMPP es una compilación de software libre (comparable a una distribución Linux), es gratuito y libre para ser copiado conforme los términos de la licencia GNU General Public License. Sin embargo, sólo la compilación de XAMPP está publicada bajo la licencia GPL.

XAMPP es una forma fácil de instalar la distribución Apache que contiene MySQL, PHP y Perl, basta descargarlo, extraerlo y comenzar.

Para instalar XAMPP se requiere solamente una pequeña fracción del tiempo necesario para descargar y configurar los programas por separado.
Oficialmente, los diseñadores de XAMPP sólo pretendían su uso como una herramienta de desarrollo, para permitir a los diseñadores de sitios webs y programadores testear su trabajo en sus propios ordenadores sin ningún acceso a Internet.

Versión XAMPP instalada 1.7.7 con los paquetes integrados:

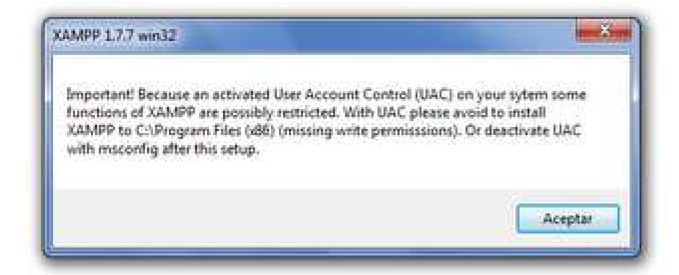
MySQL: Versión del servidor: 5.5
Servidor web: Apache/2.2.21 (Win32) mod_ssl/2.2.21 OpenSSL/1.0.0e PHP/5.3.8 mod_perl/2.0.4 Perl/v5.10.1 Versión del cliente: mysqlnd 5.0.8-dev
phpMyAdmin: Versión 3.4.5

Pasos a seguir:

1- Seleccionar idioma



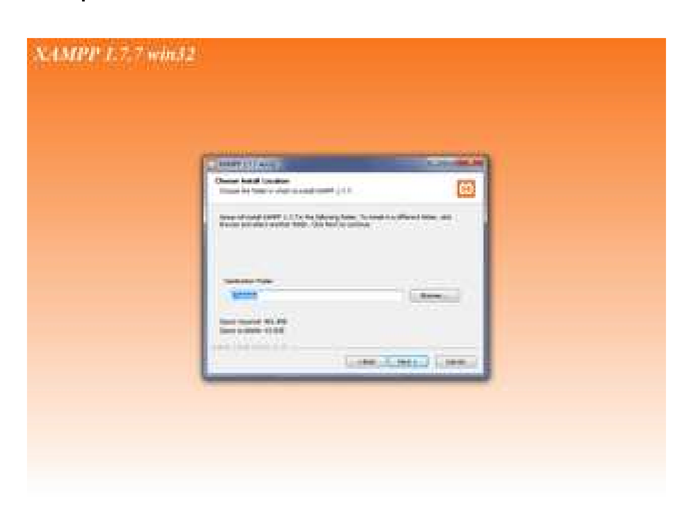
2- Aceptar

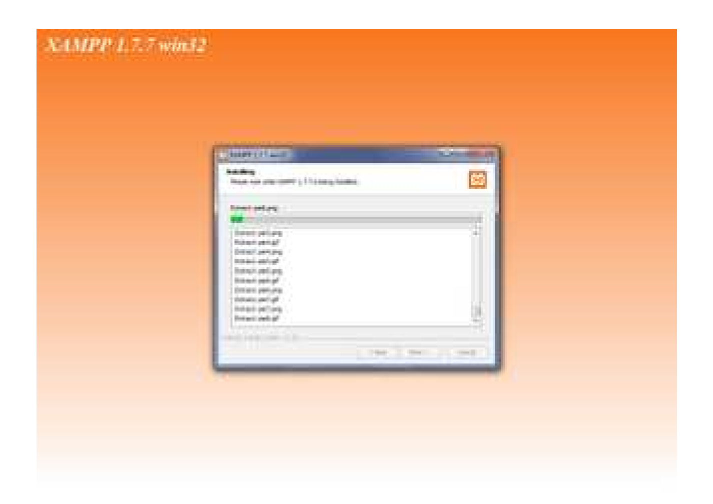


3- Inicio de instalación, siguiente

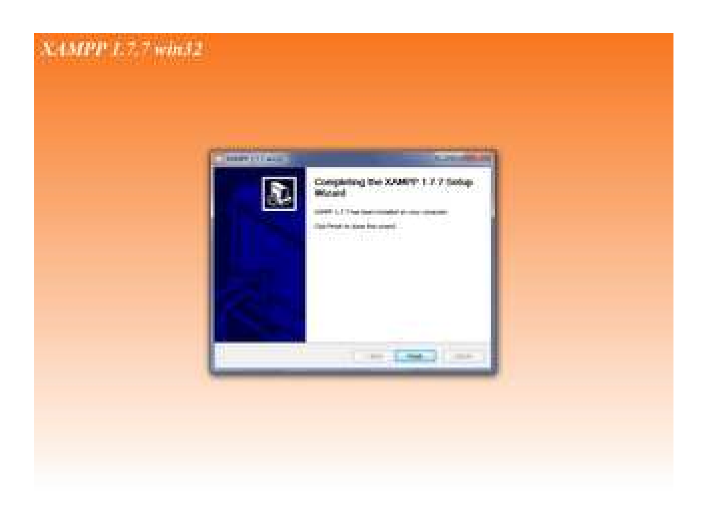


4- Seleccionar directorio por defecto

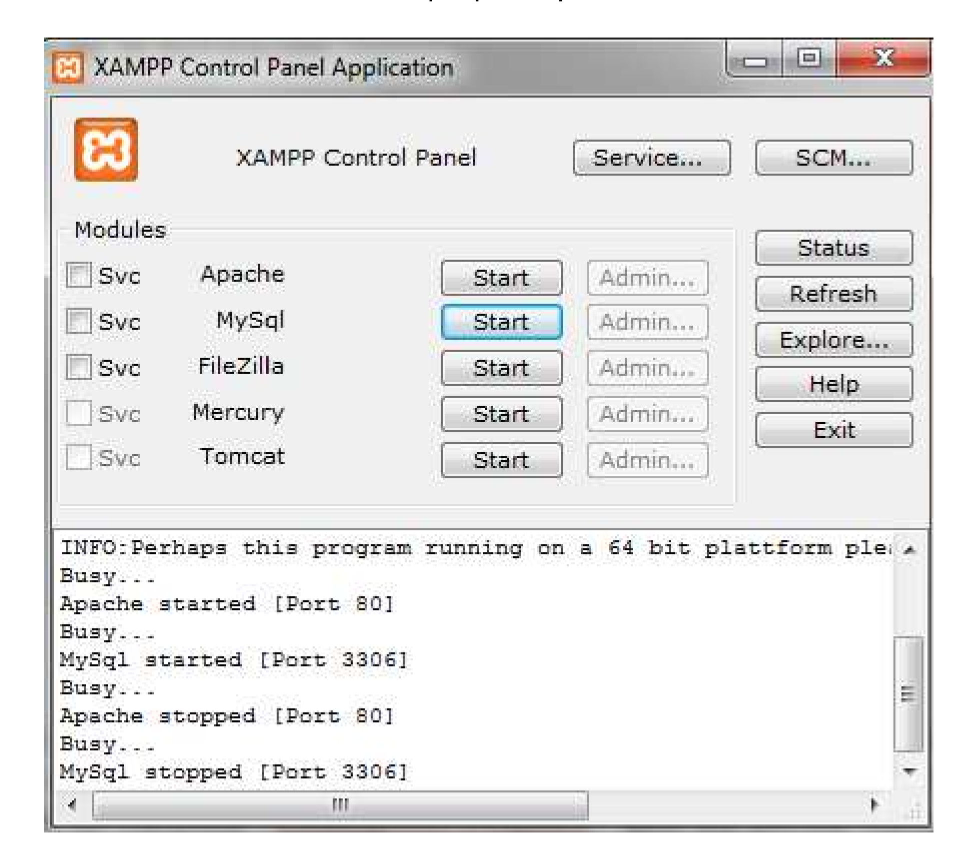




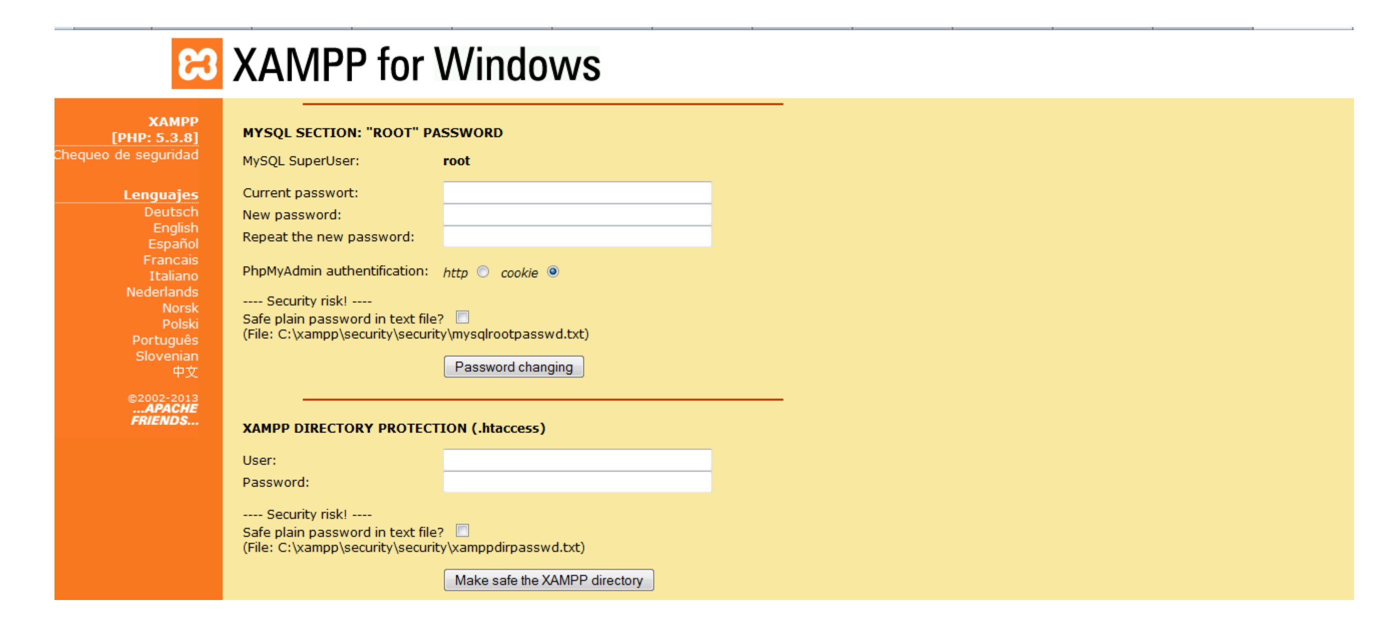
5- Fin de la instalación



Una vez instalado todo el paquete ponemos en marcha el servidor pulsando Start



Ahora vamos al botón Admin del apache para poder configurar la contraseña de acceso a nuestra base de datos el usuario será por defecto **root**, en caso de no poner **contraseña,** la **base de datos** estará **insegura** y toda persona podrá acceder a la **base de datos** por eso escogemos una **contraseña**.



Nos dirigimos al directorio de publicación del servidor en este caso “C:\xampp\htdocs para poner los archivos de la aplicación, y copiamos la carpeta “CodeigniterDespatx” que es donde hemos desarrollado toda la aplicación y tenemos el framework que vamos a utilizar, ahora ya tenemos los archivos en el servidor web.

Por último se deberá configurar la URL base de la aplicación web, con lo que necesitamos decirle donde está el código del framework.

Se debe abrir el archivo de configuración config.php ubicado en C:\xampp\htdocs\CodeigniterDespatx\application\config y cambiar la variable de configuración $config['base_url'].

```
$config['base_url']= 'http://localhost/CodeigniterDespatx/'
```

Ahora vamos a configurar la base de datos, hay que indicar los datos de acceso a la base de datos que utilizamos en la aplicación, para ello editamos el archivo ubicado en C:\xampp\htdocs\CodeigniterDespatx\application\config\database.php e indicamos los parámetros de conexión al servidor de base de datos, nombre del servidor, nombre de la base de datos, el usuario y la contraseña.

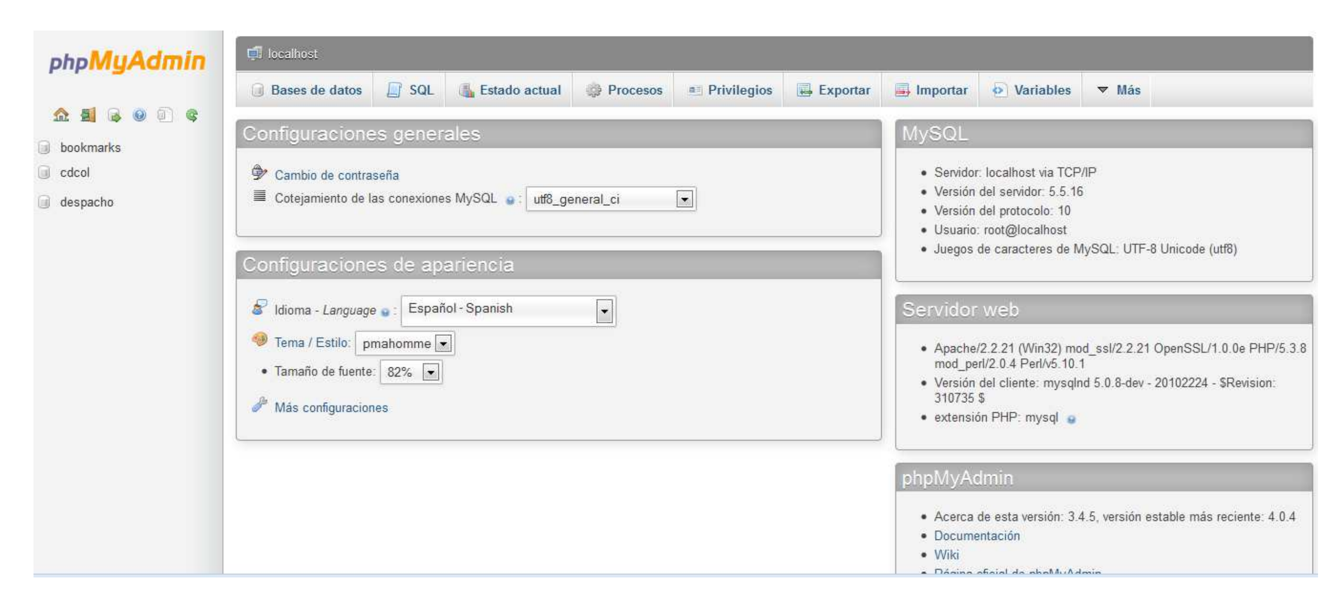
```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';
$db['default']['username'] = 'root';
$db['default']['password'] = 'XXXXXX';
$db['default']['database'] = 'despacho';
$db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
$db['default']['dbprefix'] = '';
$db['default']['pconnect'] = TRUE;
$db['default']['db_debug'] = FALSE;
$db['default']['cache_on'] = FALSE;
$db['default']['cachedir'] = '';
$db['default']['char_set'] = 'utf8';
$db['default']['dbcollat'] = 'utf8_general_ci';
$db['default']['swap_pre'] = '';
$db['default']['autoinit'] = TRUE;
$db['default']['stricton'] = FALSE;
```

A.2 Configuración base de datos

Nos dirigimos http://localhost/phpmyadmin/



Nos pide el **usuario** y **contraseña**, el **usuario** por defecto es **root** y la **contraseña** es la que creamos en la configuración del XAMPP



Y desde aquí podemos importar la base de datos que hemos creado para la aplicación.





Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
clientes	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	28	InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 KB	-
compania	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	10	InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 KB	-
formadepago	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
poliza	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	41	InnoDB	latin1_swedish_ci	80.0 KB	-
producto	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	22	InnoDB	latin1_swedish_ci	64.0 KB	-
ramo	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	27	InnoDB	latin1_swedish_ci	64.0 KB	-
ramotec	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB	-
recibo	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	84	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB	-
situacion	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
tomador	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	98	InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 KB	-
usuarios	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KB	-